



BEZPEČNOSTNÍ LIST Darby

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Darby

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Herbicide

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.
Damastown Industrial Park
Damastown Way
Mulhuddart
Dublin 15
+353 1 811 29 00
info@barclay.ie

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Telephone (non-stop) +420 224 919 293 or 224 915 402
Address: Toxikologické Informační Středisko [TIS] [Toxicological Information Centre]
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK [Occupational Medicine Clinic, General
University Hospital and 1st Medical Faculty at Charles University]
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Czech Republic

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Darby

Pokyn pro bezpečné zacházení

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
 EUH208 Obsahuje (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT.
 Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

(2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT	60-100%
CAS číslo: 2008-39-1	
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Inhalace	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Požítí	Vypláchněte ústa. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Může způsobit kašel a dýchací obtíže.
Požítí	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Nevolnost, zvracení. Bolest hlavy. Vyčerpání a slabost. Poruchy vidění, včetně rozostřeného vidění. Může dojít ke ztrátě vědomí a k výskytu křečí. Zažívací potíže. Slinění. Pocení. Kóma. Srdeční potíže. Oběhový kolaps.
Styk s kůží	Mírně dráždí kůži a oči.
Styk s očima	Způsobuje vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Darby

Zvláštní ošetření Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní postřik, pěna, práškové hasivo nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření V případě požáru: Toxické plyny nebo páry. Oxid uhelnatý (CO). Oxidy dusíku. Chlor.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Používejte osobní ochranné prostředky (OOP). Používejte nezávislý dýchací přístroj. Zabraňte šíření hasicích tekutin (tento výrobek může být nebezpečný pro životní prostředí). Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Ventilate spillage area Avoid contact with skin and eyes

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz kapitola 8. Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Vysajte prach speciálním vysavačem s částicovým filtrem, nebo jej opatrně zameťte a umístěte do vhodných nádob pro likvidaci odpadu a pevně je uzavřete. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranný oděv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů. Skladovací teplota: > 0 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Popis použití Herbicide

Darby

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Ochrana očí/obličeje

Pevně přiléhající ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374.

Jiná ochrana kůže a těla

Používejte ochranný oděv. EN 14605. Podle podmínek používání je třeba používat ochranné rukavice, zástěru, vysokou pracovní obuv a ochranné pomůcky na hlavu a obličej

Hygienická opatření

Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana dýchacích cest

Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Protiplýnové a kombinované filtry by měly splňovat podmínky evropské normy EN14387.

Omezování expozice životního prostředí

Avoid release to the environment

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina.
Barva	Tmavě žlutá
Zápach	Po aminu.
pH	7.9-9.8 (100%, 20°C); 7.0-8.9 (1% W/V, 20°C)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100°C
Bod vzplanutí	> 200°C
Relativní hustota	1.196 - 1.206 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Mísitelný s vodou.
Rozdělovací koeficient	log Pow: -0.82 @ pH7
Teplota samovznícení	> 600°C
Viskozita	23.4 cP @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Darby

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Za normálních podmínek skladování a použití nedojde k výskytu nebezpečných reakcí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Za normálních podmínek použití nejsou očekávány žádné specifické požadavky. Nevystavujte teplotu.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxická Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: > 100 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny ErC₅₀, 7 dny: 24.6 mg/l, Lemna Minor
ErC₅₀, 14 dny: 0.715 mg/l, Myriophyllum spicatum
ErC₁₀, 14 dny: 0.178 mg/l, Myriophyllum spicatum
EC₅₀, 72 hodiny: > 320 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akutní toxicita - suchozemské organismy LC₅₀, : > 1000 mg/kg soil, Eisenia Fetida (Žížala hnojní)
LD₅₀, Oral 96 hodiny: > 100 µg prod./bee, Apis Mellifera (Včela medonosná)
LD₅₀, Contact 96 hodiny: > 200 µg prod./bee, Apis Mellifera (Včela medonosná)

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - raná životní stádia ryb NOEC, : 63.4 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Chronická toxicita - vodní bezobratlí NOEC, : 46.2 mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

Biologický rozklad - DT₅₀ : 2 - 58.9 dny

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Nemá potenciál pro bioakumulaci.

Rozdělovací koeficient log Pow: -0.82 @ pH7

Darby

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita	Mobilní.
Adsorpční/desorpční koeficient	Půda - Koc: 12 - 382 @ /°C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. S pevnými látkami by mělo být nakládáno jako s nebezpečným odpadem a měly by být odpovídajícím způsobem likvidovány. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	3082
Č. OSN (IMDG)	3082
Č. OSN (ICAO)	3082
Č. OSN (ADN)	3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS (2,4-DICHLOROPHENOXY)ACETIC ACID, DIMETHYLAMINE SALT)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	9
ADR/RID klasifikační kód	M6
ADR/RID označení	9
IMDG třída	9
ICAO třída/divize	9
ADN třída	9

Označení pro přepravu



Darby

14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-F
ADR přepravní kategorie	3
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	90
Kód omezení při přepravě tunelem	(-)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné.
--	------------------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020
----------------	---

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize	03.03.2022
Revize	5
Nahrazuje vydání	02.07.2021
BL číslo	6254
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.